ОТЧЁТ

ПО Опытно – Конструкторской Разработке

**«**Построение и обучение нейронной сети для идентификации фокусного расстояния по серии изображений**»**

**(«**SmartGetDistance**»)**

Нижний Новгород, 2018

Оглавление

[Цели, требования и этапы разработки программного изделия 4](#_Toc529710475)

[Основания и назначения для разработки 4](#_Toc529710476)

[Требования к программному изделию и документации и защиты от ИТР 5](#_Toc529710477)

[Стадии и этапы разработки 6](#_Toc529710478)

[Инструкция по развертыванию нейронной сети NVIDIA DIGITS. 7](#_Toc529710479)

[Термины и определения 7](#_Toc529710480)

[Инструкция по установке на Windows платформу. 8](#_Toc529710481)

[Примечания к установке 9](#_Toc529710482)

[Технология обучения нейронной сети NVIDIA DIGITS 10](#_Toc529710483)

[Формирование данных 10](#_Toc529710484)

[Формирование модели 11](#_Toc529710485)

[Тестирование модели 12](#_Toc529710486)

[Технология принятия входных данных 13](#_Toc529710487)

[Заключение 14](#_Toc529710488)

[Список литературы 15](#_Toc529710489)

[Приложение 16](#_Toc529710490)

# Цели, требования и этапы разработки программного изделия

## Основания и назначения для разработки

## Требования к программному изделию и документации и защиты от ИТР

## Стадии и этапы разработки

# Инструкция по развертыванию нейронной сети NVIDIA DIGITS.

## Термины и определения

## Инструкция по установке на Windows платформу.

## Примечания к установке

# Технология обучения нейронной сети NVIDIA DIGITS

## Формирование данных

## Формирование модели

## Тестирование модели

# Технология принятия входных данных

# Заключение

# Список литературы

# Приложение